



# Fiche Signalétique Material Safety Data Sheet

## Blackmac

### 1. INFORMATION SUR LE PRODUIT / PRODUCT INFORMATION

<b>Fabricant/Fournisseur des Produits:</b>	Les Industries McAsphalt Ltée
<b>Product Manufacturer/Supplier:</b>	11451, rue Sherbrooke Est Montréal-Est, Québec, H1B 1C2 (514) 645-1691
<b>Produit / Product:</b>	Blackmac
<b>Usage des produit / Product Use:</b>	Scellant pour asphalte / Driveway Sealer
<b>Date de révision / Revision Date:</b>	Mai / May 10, 2012
<b>Date de remplacement /Supercedes:</b>	Février / February 5, 2010
<b>NUMÉRO D'URGENCE / EMERGENCY NUMBER:</b>	<b>CANUTEC – (613) 996-6666</b>
<b>SIMDUT / WHMIS:</b>	<b>B2-Flammable Liquid, D2B – Toxic Material Toxique</b>
<b>TMD / TDG:</b>	<b>UN 1999 Tars, Liquid, Class 3, PGII- Flammable Liquid</b>
<b>Étiquette en milieu de travail / Workplace Label:</b>	Santé/Health – 2, Feu/Fire – 3, Réactivité/Reactivity – 0, Personal Protection – P (Compliance Centre)

### 2. INGRÉDIENTS / COMPOSITION

Composants/ Components : CAS #	% (w/w)	LD <sub>50</sub>	LC <sub>50</sub>	UN
Asphalte / Asphalt 8052-42-4	40-70	N/A	N/A	N/A
Naptha Solvant/ Solvent 64742-48-9	30-60	N/A	N/A	UN1255

Pour ingrédients naptha voir section 6. / For in-situ ingredients in naptha see section 6.

### 3. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

<b>État physique / Physical State:</b>	Liquide / Liquid
<b>Gravité spécifique / Specific Gravity:</b>	0.9@15°C
<b>Point de congélation / Freezing Point:</b>	N/A
<b>Point d'ébullition / Boiling Point:</b>	>80°C
<b>Pression de vapeur / Vapour Pressure:</b>	0.1 -0.3 kpa @20°C
<b>Densité de vapeur / Vapour Density:</b>	N/av
<b>Apparence / Appearance:</b>	Noir-Brun / Black-Brown
<b>Odeur / Odour:</b>	Odeur de type asphalte / asphalt type odor
<b>Prédisposition à l'odeur / Odour Threshold:</b>	N/A
<b>Solubilité / Solubility:</b>	Non soluble dans l'eau / Not water soluble
<b>Taux d'évaporation / Evaporation Rate:</b>	N/A
<b>pH / pH:</b>	N/A

#### 4. DANGER D'INCENDIE ET D'EXPLOSION / FIRE & EXPLOSION HAZARD

**Point d'éclair et méthode / Flash Point & Method:** -15°C (PMCC)

**Limites d'inflammabilité / Flammability Limits:** Inconnu / Unknown

**Température d'auto-inflammation / Auto-Ignition Temperature:** Non déterminé / Not determine

**Estimation / Estimate:** LEL 0.8% UEL 6.0%

**Appareils contre les incendies / Fire Fighting Media:** CO<sub>2</sub>, des produits chimiques secs, arroser de l'eau avec prudence / CO<sub>2</sub>, Dry Chemical, Water spray with caution

**Explosion et inflammabilité / Explosion/Flammability:** Éviter sources d'ignition (ex. flammes/étincelles), peut être sensible aux déchargement statiques. / Eliminate sources of ignition, (i.e. flames/sparks) may be sensitive to static discharge.

**Produits combustibles dangereux / Hazardous Combustion Products:** CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, composés sulfureux / sulfur products

**CE PRODUIT EST EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE!!**  
**UTILISEZ PRUDENCE QUAND À LA MANIPULATION DES CONTENEURS (INCLUANT QUAND VIDE)**  
**ILS PEUVENT CONTENIR UN MÉLANGE D'AIR/SOLVANT EXPLOSIF.**  
**THIS PRODUCT IS EXTREMELY FLAMMABLE!!**  
**USE CAUTION WHEN HANDLING ANY CONTAINERS (INCLUDING EMPTY)**  
**THEY MAY CONTAIN EXPLOSIVE AIR/SOLVENT MIXTURES.**

#### 5. DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ / REACTIVITY DATA

**Stabilité / Stability:** Stable

**Matériels incompatible / Incompatible Materials:** L'eau, oxydants forts / Water, strong oxidizers

**Conditions de réactivité / Conditions of Reactivity:** N/A

**Produits de décomposition dangereux / Hazardous Decomposition Products:** CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, composés sulfureux / Sulfur compounds.

**Produits synergique / Synergistic Products:** Aucun / None

#### 6. INFORMATION AUX DANGERS À LA SANTÉ / HEALTH HAZARD INFORMATION

**Peau / Skin:** Peut causer une irritation de la peau, dermatite et un dégraissage de la peau à une exposition chronique. / Can cause skin irritation, dermatitis. Skin defatting with chronic exposure.

**Yeux / Eyes:** Oui – irritation, peut provoquer une inflammation des tissus oculaires. / Yes – irritation, can cause conjunctivitis.

**Inhalation / Inhalation:** Oui, irritation du nez, voie respiratoire, nausée, maux de tête / Yes, irritation of nose, respiratory tract, nausea, headaches.

**Ingestion / Ingestion:** Oui – (ingestion peu probable) Ne pas provoquer le vomissement. / Yes – (ingestion unlikely) Do not induce vomiting.

**Utiliser beaucoup de prudence dans les espaces renfermés, assurer une ventilation adéquate afin de limiter exposition. / Use extra caution in confined spaces, ensure adequate ventilation to limit exposure.**

**Limites d'exposition/Exposure Limits:** Vérifier les réglementations locales/Check local regulations

**Contient benzène, un cancérigène connu / Contains benzene, a known carcinogen.**

Composés / Compound	Limite d'exposition / Exposure Limit	% de Blackmac
Asphalt Fume	5mg/M <sup>3</sup>	
Petroleum Distillates	100 PPM	
Benzene	1 ppm	0.2% approx
Xylene	100 ppm	1.64 % approx
Hexane	50 ppm	0.86 % approx
Toluene	100 ppm	0.86% approx
Cyclohexane	300 ppm (NIOSH)	1.00% approx

## 7. MESURES DE PRÉVENTION / PREVENTATIVE MEASURES

**Équipements de protection individuelle / Personal Protective Equipment:** Gants en caoutchouc, lunettes, protection faciale, respirateur avec une cartouche à vapeur organique. / Rubber gloves, goggles, face shield, respirator with organic vapour cartridge.

**Manipulation, expédition, entreposage / Handling/Shipping/Storage:** Ne pas couper ou souder sur ou proche des contenant vides ou pleins. / Do not cut or weld on or near empty/full containers!

Des vapeurs inflammables/explosifs peuvent être présent dans tous les conteneurs, incluant ceux qui sont vides. / Flammable/explosive vapours may be present in all containers including empty containers.

Ne pas entreposer proche des flammes ou chaleur. Défense de fumer. / Do not store near flames or heat. No Smoking.

Prise de terre des conteneurs quand les transferts se font. / Ground containers when transferring.

**Ventilation / Ventilation:** Assurer une ventilation adéquate, limiter exposition, retirer les vapeurs inflammables. / Ensure adequate ventilation, limit exposure, remove flammable vapours.

**Élimination des matériaux / Disposal:** Voir les règlements appropriés aux fédéral, provincial et municipal. / See appropriate federal, provincial, municipal regulations.

**FUITES ET DÉVERSEMENTS / LEAKS AND SPILLS:** Limiter avec de la terre ou du sable, laisser refroidir et durcir. Éliminer les sources d'ignition. Contacter les autorités lorsqu'il y a de l'eau, ou pour les gros déversements. / Contain with earth or sand, allow to cool and harden. Eliminate sources of ignition. Notify authorities when in water, or large spills.

## 8. PREMIERS SOINS / FIRST AID

**PEAU / SKIN:** Nettoyer à l'eau et au savon, si l'irritation persiste demander de l'aide médicale. / Wash with water and soap, if irritation persists seek medical aid.

**YEUX / EYES:** Rincer doucement avec beaucoup d'eau. Demander de l'aide médicale. / Gently flush with lots of water. Seek Medical Help.

**INHALATION / INHALATION :** Déplacer la victime dans un endroit bien ventilé. Demander de l'aide médicale. / Remove victim to fresh air. Seek Medical Help.

**INGESTION / INGESTION:** La victime doit boire beaucoup d'eau. Demander de l'aide médicale. / Give lots of water to drink. Seek Medical Help.

## **9. NOTE**

Les renseignements contenus dans ce document sont par rapport au produit mentionné ci-dessus et n'est pas valable quand il est utilisé avec un autre produit ou dans un autre procédé. Si le procédé n'est pas pour l'utilisation sous des conditions normale ou raisonnable, on ne peut considérer l'information dans ce document comme étant complet ou applicable. L'information dans ce document est basée sur l'information disponible au moment de la préparation de ce document, et le fournisseur ci-dessus n'assume aucune responsabilité quelconque à l'exactitude ou l'état complet de l'information. / The information contained herein relates only to this product or material and may not be valid when used in combination with any other product or material or in any process. If the process is not to be used under conditions, which are normal or reasonably foreseeable, this information cannot be relied upon as complete or applicable. The information contained herein is based upon the information available at the indicated date of preparation, the above supplier assumes no liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information.